

# 广东弗兰斯勒电梯有限公司（二次扩建）项目 竣工环境保护验收意见

2020年6月12日，广东弗兰斯勒电梯有限公司组织召开第二次扩建项目（以下简称为“本项目”）竣工环境保护自主验收会议。验收小组由建设单位（广东弗兰斯勒电梯有限公司）、环评单位（湖南润美环保科技有限公司）、监测单位（东莞市启丰检测技术服务有限公司）废气治理设施设计、施工单位及自主验收报告编制单位（东莞市新天地环保科技有限公司）等单位的代表组成（名单附后），验收小组查阅了第二次扩建项目环境影响报告表及批复、竣工环境保护验收监测报告等资料，核查了生产现场和环保设施建设情况。根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，经认真讨论，针对本项目形成如下验收意见：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

广东弗兰斯勒电梯有限公司位于东莞市茶山镇京山第三工业区五路7号（北纬23°05'12.64"，东经113°50'03.94"）。项目总投资20000万元，占地面积为3996m<sup>2</sup>，建筑面积4447m<sup>2</sup>，年生产电梯400台，环评审批的主要设备为刨槽机1台、冲床5台、折弯机2台、钻床2台、电焊机3台、喷粉房1个（共配有喷枪2把）、电烤房1个等，具体生产设备详见2019年《广东弗兰斯勒电梯有限公司（二次扩建）项目环境影响报告表》（东环建【2019】18539号）。

### （二）建设过程及环保审批情况

本项目于2018年11月9日填报了《广东弗兰斯勒电梯有限公司建设项目环境影响登记表》备案号：（201844190100031603），年生产电梯300台，主要生产设备有剪板机、折弯机等；于2019年1月委托湖南润美环保科技有限公司编制《广东弗兰斯勒电梯有限公司扩建项目环境

李作 李波 陈国海 吴明华 何文志

影响报告表》，2019年6月6日通过东莞市生态环境局审批，批文号为：东环建【2019】8211，年生产电梯增加100台，新增刨槽、冲压、钻孔工序，2019年7月10日通过废水、废气及噪声的自主验收，2019年10月11日通过东莞市生态环境局固废验收，验收文号为：东环建【2019】20522号。

现因企业生产发展，增加喷粉、烤粉工序。于2019年7月委托湖南润美环保科技有限公司编制《广东弗兰斯勒电梯有限公司(二次扩建)项目环境影响报告表》，2019年9月20日通过东莞市生态环境局审批，批文号为：东环建【2019】18539号，项目总投资、占地与建筑面积和产能均不变。环评审批的主要设备有：刨槽机1台、冲床5台、折弯机2台、钻床2台、电焊机3台、喷粉房1个（共配有喷枪2把）电烤房1个等设备。本次验收设备有喷粉房1个（共配有喷枪2把）、电烤房1个（详见本项目环境影响报告表）。

本项目于2020年4月14日进行建设项目调试公示，2020年6月已申报排污登记。

### （三）投资情况

本项目实际总投资2000万元，其中环保投资14万元，占投资比例0.7%。

### （四）验收范围

本次验收范围为《广东弗兰斯勒电梯有限公司(二次扩建)项目环境影响报告表》和批复的建设内容及其配套的污染防治设施；固体废物污染防治设施属于生态环境部门验收范围。

## 二、工程变动情况

项目建设内容未发生重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

李作 李波 陈国峰 吴明华 何武峰



本项目不允许排放生产性废水，水喷淋装置用水循环使用，不外排。  
本项目生活污水经隔油隔渣池、三级化粪池处理后排入市政管网。

## （二）废气

1、喷粉工序产生的颗粒物经设备配套高效滤芯回收后经水喷淋装置处理后高空排放，设有 1 个排放口（收集风量约为 8000m<sup>3</sup>/h）。

2、烤粉工序产生的有机废气，收集后经一套 UV 光解+活性炭吸附装置处理后高空排放，设有 1 个排放口（收集风量约为 6000m<sup>3</sup>/h）。

## （三）噪声

本项目主要噪声源为各生产设备及通风设备的运行噪声，通过设备合理安装和布局，并采取适当隔音、减振等消声降噪措施处理，再通过距离衰减，不会对周围环境产生不良影响。

## 四、环境保护设施调试效果

根据东莞市启丰检测技术服务有限公司出具的《广东弗兰斯勒电梯有限公司（二次扩建）项目验收监测报告》（QFHJ 20200415001），监测期间，各配套设备及设施运行正常，工况稳定，生产负荷达 75% 以上，符合验收要求。

### （一）废水

项目不允许排放生产性废水。水喷淋装置用水循环使用，不外排。

### （二）废气

1、喷粉工序产生的颗粒物经收集处理后可达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。

2、烤粉工序有组织废气经收集处理后可达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第 II 时段限值。厂界无组织废气可达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）无组织排放监控限值的要求；厂区内无组织可达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内

赵伟 李波 陈国海 吴明华 叶成峰



VOCs 无组织排放限值。

### (三) 噪声

厂界噪声排放达标, 可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准的要求。

## 五、工程建设对环境的影响

综上所述, 根据竣工环境保护验收监测报告等资料, 验收组认为本项目在认真执行环评中提出的污染防治措施, 本项目的建设对周围环境的影响在可接受范围。

## 六、验收结论

本项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施, 建设内容与环评及其批复文件基本一致, 建立了相应的环保管理制度, 废水、废气及噪声排放达到国家和地方相关排放标准, 符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的相关规定, 验收组认为广东弗兰斯勒电梯有限公司二次扩建项目基本符合环保竣工验收条件, 同意通过验收。

## 七、后续要求

1. 完善环保管理制度及管理台账, 加强设施、设备的管理和维护。
2. 做好废气治理设施及其管道标识。

## 八、验收人员信息

验收人员信息详见附件“广东弗兰斯勒电梯有限公司二次扩建项目竣工环境保护验收小组签名表”。

广东弗兰斯勒电梯有限公司

2020年6月12日

李伟 李波 陈国瑞 吴明华 许线哈

广东弗兰斯勒电梯有限公司二次扩建项目  
竣工环境保护验收小组签名表



验收单位	单位名称	职务/职称	签名/身份证号码	联系方式
建设单位	广东弗兰斯勒电梯有限公司	经理助理	李伟 412825197809105326	17701982245
		厂长	李波 4408219780703611	15992818565
环评报告表 编制单位	湖南润美环保科技有限公司	技术员	张凤鸣 480224199403260015	13366496657
监测单位	东莞市启丰检测技术服务 有限公司	工程师	吴晓华 430111198205162152	13751219021
废气治理设施 设计及施工单位 自主验收报告 编制单位	东莞市新天地环保有限公司	法人	李波 44062219730325737	13712670663